

FICHA DE METADATOS

ENERGÍA

Etiquetas
Descripción
Resumen
Créditos
Limitaciones de uso
Contacto
Linaje

● Hidrocarburos

○ Reservas y producción de petróleo y gas por cuenca y por provincia

Referencia espacial
Campos

○ Explotación y exploración

Referencia espacial
Campos

○ Pozos

Referencia espacial
Campos

○ Terminales de regasificación, terminales de despacho, plantas refinadoras y plantas petroquímicas

Referencia espacial
Campos

○ Transporte: gasoductos, oleoductos y propanoductos

Referencia espacial
Campos

○ Estaciones de servicio

Referencia espacial
Campos

- Distribución de gas natural

Referencia espacial
Campos

- Localidades abastecidas con gas

Referencia espacial
Campos

- Energía eléctrica

- Centrales de energía eléctrica

Referencia espacial
Campos

- Líneas de transporte de energía eléctrica

Referencia espacial
Campos

- Distribución de energía eléctrica

Referencia espacial
Campos

- Servicios energéticos residenciales

- Hogares

Referencia espacial
Campos

- Demanda residencial

Referencia espacial
Campos

- Biocombustibles

Referencia espacial
Campos

Etiquetas

Energía, matriz energética, electricidad, energía eléctrica, generación, hidrocarburos, petróleo, gas, reservas, producción, biocombustibles, bioetanol, biodiesel, energía renovable, energía solar, energía eólica, energía nuclear, consumo, garrafas, red eléctrica, leña, potencia, transporte, distribución.

Descripción

Publicación que contiene información de la matriz energética de Argentina y la conformación histórica de los principales sectores energéticos: el sector eléctrico, el sector de hidrocarburos y el sector de energías renovables. Además, presenta información sobre los servicios energéticos residenciales.

Resumen

El estudio acerca de las principales características de la matriz energética de Argentina y su evolución histórica. Se analiza la conformación de una geografía energética argentina a través del estudio en perspectiva histórica de la conformación territorial de las redes energéticas de los principales sectores: electricidad, petróleo y gas. Se analizan también las variables que permiten caracterizar a dichos sectores. Se presenta la conformación territorial de la red de energía eléctrica y el estado actual del sector en términos de generación, consumo y potencia instalada, se analiza la creciente participación de las energías renovables en la matriz energética. Se estudia la conformación histórica del sector hidrocarburífero, a la vez que se realiza una caracterización del sector en los últimos años a partir de datos de reservas, producción, transporte y distribución.

Créditos

Carrizo, S., Jacinto, G., Berdolini, J. L., Monastra, A. y Gil, S. (2020).

Argentina económica: Energía. ANIDA. Atlas Nacional Interactivo de Argentina.

<https://ide.ign.gob.ar/portal/apps/MapJournal/index.html?appid=d754b267b7a240a9b24f1b0898556fea>

Limitaciones de uso

Libre uso de la información, cumpliendo con la cita adecuada del Instituto Geográfico Nacional.

Contacto

● Contacto de citación

Parte responsable: Atlas Nacional Interactivo de Argentina - ANIDA

Nombre de la persona: Analía Almirón

Nombre de la organización: Instituto Geográfico Nacional

Rol del contacto: Coordinadora

● Información del contacto

Tipo: postal

Punto de entrega: Av. Cabildo 381

Ciudad: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

País: AR

Dirección de correo electrónico: aalmiron@ign.gob.ar

Linaje

La información de base espacial corresponde a familias de capas de información en formato shapefile, procesada por ANIDA a partir de información básica publicada por la Secretaría de Energía, la Compañía Administradora del Mercado Mayorista Eléctrico (CAMMESA), el Ente Nacional Regulador del Gas (ENARGAS) y el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INDEC). Estas familias de capas se agrupan de acuerdo al origen de la información y a la temática en donde se presentan.

HIDROCARBUROS

Las capas que corresponden al grupo temático hidrocarburos fueron generadas a partir de la información espacial publicada por la Secretaría de Energía en su portal de información geográfica disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/informacion-geografica-energia>. Esta información fue recopilada y adaptada al formato ANIDA entre agosto de 2018 y octubre de 2020. Para su desarrollo se procesaron además bases de datos publicadas por el mismo organismo, correspondientes a reservas y producción de hidrocarburos por cuenca y por provincia.

RESERVAS Y PRODUCCIÓN DE PETRÓLEO Y GAS POR CUENCA Y POR PROVINCIA

La referencia espacial de las cuencas fue reproducida de la capa espacial cuencas hidrocarburíferas publicada por la Secretaría de Energía. Para el caso de las provincias se tomó la referencia espacial publicada por el IGN. Para ambas referencias espaciales, se asociaron valores estimados de reservas de petróleo y gas y de producción de petróleo y gas.

La elaboración de la capa de reservas se realizó en base a información de reservas y recursos de petróleo y gas publicados por la Secretaría de Energía disponible en: <https://www.argentina.gob.ar/produccion/energia/hidrocarburos/reservas-de-petroleo-y-gas>. A la fecha de realización de la capa, la última información disponible corresponde al período anual 2018.

Para el cálculo de las reservas se estimaron los valores de las reservas de petróleo y gas hasta el fin de la vida útil. En el caso de petróleo los valores se encuentran representados en millones metros cúbicos anuales para el período 2018. En el caso de gas los valores se encuentran representados en miles de millones de metros cúbicos anuales para el período 2018.

La elaboración de la capa de producción se elaboró con información suministrada por la Secretaría de Energía publicada en las tablas sesco web disponibles en: <https://www.argentina.gob.ar/economia/energia/hidrocarburos/produccion-de-petroleo-y-gas>. A la fecha de realización de la capa, la última información disponible corresponde al período anual 2019.

Para el cálculo de la producción de petróleo, la producción total se estimó considerando los campos producción de condensado, producción de gasolina estabilizada, producción por recuperación asistida, producción primaria y producción secundaria. Para la producción no convencional se tomó el campo no convencional y para la producción convencional se calculó la diferencia entre la producción total y la producción no convencional. Los valores se encuentran expresados en miles de metros cúbicos anuales para el período 2019.

Para el cálculo de la producción de gas, la producción total se estimó considerando los campos de baja, media y alta presión. Para la producción no convencional se tomó el campo no convencional. Para la producción convencional, se calculó la diferencia entre la producción total y la producción no convencional. Los valores se encuentran expresados en millones de metros cúbicos anuales para el período 2019.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas

Tipo: Geográfica

Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984

- Detalles de referencia de coordenadas

Sistema de coordenadas: geográficas

Identificador conocido: 4326

Tipo de geometría: Polígono

Campos

- **CUENCA**
Alias: Cuenca
Tipo de datos: Texto
Descripción de campo: nombre de cuenca hidrocarburífera.
- **TIPO**
Alias: Tipo
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: tipo de cuenca productiva / no productiva.
- **UBICACION**
Alias: Ubicación
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: ubicación de la cuenca on shore / off shore.
- **FNA**
Alias: Provincia
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la provincia.
- **RSC_T**
Alias: Reservas comprobadas totales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 comprobadas totales (convencionales y no convencionales).
- **RSP_T**
Alias: Reservas probables totales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 probables totales (convencionales y no convencionales).
- **RSQ_T**
Alias: Reservas posibles totales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 posibles totales (convencionales y no convencionales).
- **RSC_C**
Alias: Reservas comprobadas convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 comprobadas convencionales.
- **RSP_C**
Alias: Reservas probables convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 probables convencionales.
- **RSQ_C**
Alias: Reservas posibles convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 posibles convencionales.
- **RSC_NC**
Alias: Reservas comprobadas no convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 comprobadas no convencionales.

- **RSP_NC**
Alias: Reservas probables no convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 probables no convencionales.
- **RSQ_NC**
Alias: Reservas posibles no convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: reservas hasta fin de vida útil 2018 posibles no convencionales.
- **RC_C**
Alias: Recursos convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: recursos hasta fin de vida útil 2018 convencionales.
- **RC_NC**
Alias: Recursos no convencionales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: recursos hasta fin de vida útil 2018 no convencionales.
- **RC_T**
Alias: Recursos totales
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: recursos totales hasta fin de vida útil 2018 (convencionales y no convencionales).
- **TOTAL**
Alias: Total
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: sumatoria de reservas comprobadas totales, reservas probables totales, reservas posibles totales y recursos totales hasta fin de vida útil 2018.

EXPLOTACIÓN Y EXPLORACIÓN

Origen de los datos: Secretaría de Energía.
Fecha de descarga: agosto 2018.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Polígono

Campos

- **AREAPERMI**
Alias: Área de explotación / Área de exploración
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre del área de explotación/exploración.

- **EMPRESAIN**

Alias: Empresa

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre de la empresa que informa el área a través del sistema de Planos Base (Res. 319/93).

- **EMPRES_OP**

Alias: Empresa operadora

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre de la empresa que opera el área.

- **PARTICIPAC**

Alias: Participación

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: porcentaje de participación de cada empresa en el consorcio del área.

POZOS

Origen de los datos: Secretaría de Energía.

Fecha de descarga: agosto 2018.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas

Tipo: Geográfica

Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984

- Detalles de referencia de coordenadas

Sistema de coordenadas: geográficas

Identificador conocido: 4326

Tipo de geometría: Punto

Campos

- **AREA**

Alias: Área

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre del área en la cual se ubica el pozo.

- **EMPRESA**

Alias: Empresa

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre de la empresa operadora del pozo.

- **YACIMIENTO**

Alias: Yacimiento

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre del yacimiento en el cual opera el pozo.

- **FORMACIÓN**

Alias: Formación

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre de la formación geológica e la cual opera el pozo.

- **PROVINCIA**
Alias: Provincia
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la provincia en la cual se ubica el pozo.
- **CUENCA**
Alias: Cuenca
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la cuenca geológica en la cual se ubica el pozo.
- **COTA**
Alias: Cota
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: altura en metros sobre el nivel del mar.
- **CLASIFICACIÓN**
Alias: Clasificación
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: clasificación del pozo utilizada por la Secretaría de Energía ("ALMACENAMIENTO", "EXPLORACION", "EXPLORACION", "No informado", "SERVICIO").
- **SUBCLASIFICACIÓN**
Alias: Subclasificación
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: subclasificación del pozo utilizada por la Secretaría de Energía ("ALMACENAMIENTO DE GAS", "AVANZADA", "CONTROL", "DESARROLLO", "ESTUDIO", "EXPLORACION", "EXPLORATORIO PROFUNDO", "EXPLORATORIO SOMERO", "EXTENSION", "INYECTOR DE AGUA", "INYECTOR DE GAS", "INYECTOR DE VAPOR", "INYECTOR TERCIARIA", "No informado", "PRODUCTOR DE AGUA", "SUMIDERO").
- **TIPO_RECUR**
Alias: Tipo de recurso
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: tipo de recurso del pozo según clasificación utilizada por la Secretaría de Energía ("CONVENCIONAL", "NO CONVENCIONAL", "No informado", "SIN RESERVORIO").
- **TIPO_POZO**
Alias: Tipo de pozo
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: tipo de pozo según clasificación utilizada por la Secretaría de Energía ("Acuífero", "Bidireccional de almacenamiento", "Gasífero", "Inyección de Agua", "Inyección de Gas", "Monitoreo de almacenamiento", "No informado", "Otro tipo", "Petróliero", "Sumidero").
- **TIPO_EXTRAC**
Alias: Tipo de extracción
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: tipo de extracción del pozo según clasificación utilizada por la Secretaría de Energía ("Bombeo Hidráulico", "Bombeo Mecánico", "Cavidad Progresiva", "Electrosumergible", "Gas Lift", "Jet Pump", "No informado", "Otros Tipos de Extracción", "Pistoneo (Swabbing)", "Plunger Lift", "Sin Sistema de Extracción", "Surgencia Natural").
- **TIPOESTADO**
Alias: Estado
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: tipo de estado del pozo según clasificación utilizada por la Secretaría de Energía ("A Abandonar", "Abandonado", "Abandono Temporario", "En Espera de Reparación", "En Estudio", "En Inyección Efectiva", "En Reparación", "En Reserva de Gas",

“En Reserva para Recup. Sec./Asist.”, “Extracción Efectiva”, “Mantenimiento de Presión”, “No informado”, “Otras Situación Activo”, “Otras Situación Inactivo”, “Parado Alta Relación Agua/Petróleo”, “Parado Alta Relación Gas/Petróleo”, “Parado Transitoriamente”).

TERMINALES DE REGASIFICACIÓN, TERMINALES DE DESPACHO, PLANTAS REFINADORAS Y PLANTAS PETROQUÍMICAS

Origen de los datos: Secretaría de Energía.

Fecha de descarga: agosto 2018.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Punto

Campos

- **NOMBRE**
Alias: Nombre
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la instalación (terminal de despacho).
- **RAZON_SOC**
Alias: Empresa
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: razón social de la empresa operadora de la instalación.
- **DESCRIPCIO**
Alias: Descripción
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: tipo de instalación.

TRANSPORTE: GASODUCTOS, OLEODUCTOS Y PROPANODUCTOS

Origen de los datos: Secretaría de Energía.

Fecha de descarga: agosto 2018.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Línea

Campos

- **NOMBRE_DUC**
Alias: Nombre
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre del ducto.
- **TRAMO**
Alias: Tramo
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre del tramo del ducto.
- **TIPO**
Alias: Tipo
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: tipo de ducto según clasificación utilizada por la Secretaría de Energía (Acueducto, Gasoducto, Oleoducto, Otro, Poliducto).
- **OPERADORA**
Alias: Operadora
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la empresa operadora del ducto.
- **LICENCIATA**
Alias: Licenciataria
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la empresa licenciataria del ducto.

ESTACIONES DE SERVICIO

Origen de los datos: Secretaría de Energía.
Fecha de descarga: enero 2020.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Punto

Campos

- **EMPRESABAN**
Alias: Empresa
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la bandera de la estación de servicio.
- **LOCALIDAD**
Alias: Localidad
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: Descripción de campo: nombre de la localidad donde se ubica la estación de servicio declarada en el sistema de Res. 1104.

- **PROVINCIA**

Alias: Provincia

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre de la provincia donde se ubica la estación de servicio declarada en el sistema de Res. 1104.

DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL

Origen de los datos: Secretaría de Energía.

Fecha de descarga: enero 2020.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas

Tipo: Geográfica

Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984

- Detalles de referencia de coordenadas

Sistema de coordenadas: geográficas

Identificador conocido: 4326

Tipo de geometría: Polígono

Campos

- **ZONA**

Alias: Zona

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre de la empresa distribuidora de gas natural.

LOCALIDADES ABASTECIDAS CON GAS

Origen de los datos: ENARGAS

Fecha de descarga: enero 2020.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas

Tipo: Geográfica

Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984

- Detalles de referencia de coordenadas

Sistema de coordenadas: geográficas

Identificador conocido: 4326

Tipo de geometría: Punto

Campos

- **TIPODESUM**

Alias: Tipo de suministro

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: tipo de suministro de gas.

ENERGÍA ELÉCTRICA

CENTRALES DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Origen de los datos: Secretaría de Energía.
Fecha de descarga: agosto 2018.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Punto

Campos

- **PROVINCIA**
Alias: Provincia
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la provincia en donde se encuentra la central eléctrica.
- **CEN**
Alias: Central
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la central eléctrica.
- **TIPO_CEN_1**
Alias: Tipo de central
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: categorización de la central según fuente de energía.
- **POTENCIA**
Alias: Potencia (MW)
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: potencia instalada por central en megavatios.

LÍNEAS DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Origen de los datos: Secretaría de Energía.
Fecha de descarga: mayo de 2017.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984

- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Línea

Campos

- **NOMBRE**
Alias: Nombre
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la línea de transporte.
- **TENSION**
Alias: Tensión
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: tensión de la línea en kilovoltios.

DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA

Origen de los datos: Secretaría de Energía.
Fecha de descarga: abril 2020.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Polígono

Campos

- **EMPRESA_1**
Alias: Empresa
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la empresa concesionaria de distribución de energía eléctrica.

SERVICIOS ENERGÉTICOS RESIDENCIALES

Para la elaboración de esta familia de capas se tomó como referencia espacial la capa de provincias del IGN a la cual se asociaron valores del Censo Nacional de Población, Hogares y Viviendas 2010 de los siguientes indicadores: hogares según tenencia de electricidad, hogares según combustible utilizado principalmente para cocinar y hogares según uso de leña para cocinar.

HOGARES

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Polígono

Campos

- **PROVINCIA**
Alias: Provincia
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la provincia.
- **GAS DE RED**
Alias: Gas de red
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan gas de red para cocinar.
- **GAS A GRANEL (ZEPELLING)**
Alias: Gas a granel
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan gas a granel (zepelling) para cocinar.
- **GAS EN TUBO**
Alias: Gas en tubo
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan gas en tubo para cocinar.
- **GAS EN GARRAFA**
Alias: Gas en garrafa
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan gas en garrafa para cocinar.
- **ELECTRICIDAD**
Alias: Electricidad
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan electricidad para cocinar.

- **LEÑA O CARBON**
Alias: Leña o carbón
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan leña o carbón para cocinar.
- **OTRO**
Alias: Otro
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan otro insumo para cocinar.
- **TOTAL HOGARES**
Alias: Total hogares
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares total por provincia.
- **POR RED**
Alias: Electricidad por red
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares con electricidad por red.
- **POR GENERACIÓN PROPIA A MOTOR**
Alias: Por generación propia a motor
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares con electricidad por generación propia a motor.
- **POR GENERACIÓN PROPIA POR OTROS MEDIOS**
Alias: Por generación propia por otros medios
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares con electricidad por generación propia por otros medios.
- **NO TIENE**
Alias: Sin tenencia de electricidad
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares sin tenencia de electricidad.
- **CANTIDAD DE HOGARES CON USO DE LEÑA**
Alias: Hogares con uso de leña
Tipo de datos: real
Descripción de campo: cantidad de hogares que utilizan leña para cocinar.

DEMANDA RESIDENCIAL

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Polígono

Campos

- **FNA**

Alias: Provincia

Tipo de datos: texto

Descripción de campo: nombre de la provincia.

- **GWH**

Alias: Gwh

Tipo de datos: doble

Descripción de campo: demanda residencial en gigavatios-hora. Este campo se calculó en base a la información suministrada por el informe anual 2019 de CAMMESA. Se sumaron los campos correspondientes a la categoría demanda distribuidor y se excluyeron de la categoría tarifa los campos correspondientes a tarifa no residencial.

BIOCOMBUSTIBLES

Origen de los datos: Secretaría de Energía.

Fecha de descarga: agosto 2018.

Referencia espacial

- Sistema de coordenadas
Tipo: Geográfica
Referencia de coordenadas geográficas: GCS_WGS_1984
- Detalles de referencia de coordenadas
Sistema de coordenadas: geográficas
Identificador conocido: 4326
Tipo de geometría: Punto

Campos

- **PROVINCIA**
Alias: Provincia
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la provincia en donde se encuentra la instalación productora de biocombustibles.
- **NOMBRE**
Alias: Nombre
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: nombre de la instalación productora de biocombustibles.
- **TIPO_PLA_1**
Alias: Tipo de planta
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: categorización de la planta según tipo de biocombustible.
- **CAP_TOTAL1**
Alias: Capacidad en toneladas
Tipo de datos: doble
Descripción de campo: capacidad de producción de biocombustibles de la instalación.
- **UNIDAD_1**
Alias: Unidad
Tipo de datos: texto
Descripción de campo: unidad en la cual se expresa la capacidad de producción de la instalación.